

Index des auteurs, Volume 13,

A

- Ahonsi MO — *Voir Eze JMO, Ahonsi MO*, 889
 Ait Barka E — *Voir Audran JC et al*, 491 — *Voir Dereuddre J et al*, 509 —
 Voir Leddet C et al, 499
 Allard C, Bill L, Touraud G, L'anthracnose du pois. Revue bibliographique et
 synthèse, 5
 Améglio T, Daudet FA, Archer P, Ferreira I, Comparaison de 3 méthodes de
 mesure de la transpiration de jeunes arbres, 751
 Annicchiarico P, Pecetti L, Contribution of some agronomic traits to durum
 wheat performance in a dry Mediterranean region of Northern Syria, 25
 Archer P — *Voir Améglio T et al*, 751
 Argillier O — *Voir Barrière Y, Argillier O*, 865
 Arrué JL — *Voir McAneney KJ, Arrué JL*, 481
 Audran JC, Leddet C, Dereuddre J, Ait Barka E, Brun O, Réponse de la vigne
 (*Vitis vinifera* L) aux températures inférieures à 0°C . I. Effets d'un refroidissement
 contrôlé sur des sarmements aoûtés, 491 — *Voir Leddet C et al*, 499
 — *Voir Dereuddre J et al*, 509
 Avinent L, Hermoso de Mendoza A, Llacer G, Comparison of sampling
 methods to evaluate aphid populations (Homoptera, Aphidinea) alighting on
 apricot trees, 609

B

- Baldy C — *Voir Olufayo A et al*, 835
 Barrière Y, Argillier O, Brown-midrib genes of maize: a review, 865
 Bass P, Dumont A, Greif C, Walter B, Détection des cannelures du tronc de la
 vigne par indexage en vert (greffe-bouture herbacée), 519
 Benacef N — *Voir Saur L, Benacef N*, 829
 Bérard P — *Voir Oury FX et al*, 381
 Bertin N, Gary C, Évaluation d'un modèle dynamique de croissance et de
 développement de la tomate (*Lycopersicon esculentum* Mill), TOMGRO,
 pour différents niveaux d'offre et de demande en assimilats, 395
 Bertuzzi P — *Voir Gaudu JC et al*, 57
 Besnard O, Davet P, Mise en évidence de souches de *Trichoderma* spp à la fois
 antagonistes de *Pythium ultimum* et stimulatrices de la croissance des
 plantes, 413
 Bill L — *Voir Allard C et al*, 5
 Boulud J — *Voir Kuszala C et al*, 929
 Boussaïd M — *Voir Cherifi K et al*, 895
 Brabant P — *Voir Oury FX et al*, 381 — *Voir Goldringer I, Brabant P*, 561
 Brégeon F — *Voir Gaignard JL et al*, 189
 Bruckler L — *Voir Gaudu JC et al*, 57
 Brun O — *Voir Audran JC et al*, 491 — *Voir Leddet C et al*, 499 *Voir Dereuddre J et al*, 509
 Bussière F, Cellier P, Interception de la pluie par un mulch de feuilles de canne
 à sucre (*Saccharum officinarum*) : utilisation d'un dispositif de mesure
 automatisé pour le test d'un modèle., 35

C

- Caneill J — *Voir Coulomb I et al*, 45 — *Voir Coulomb I et al*, 457
 Cardin L — *Voir Maïa N et al*, 527
 Carteron A — *Voir Caussanel JP et al*, 815
 Caudwell A — *Voir Kuszala C et al*, 929
 Caussanel JP, Kafiz B, Carteron A, Yield response of spring wheat to increasing
 densities of spring oats and various forms of post-emergence weed control,
 815
 Cazelles O — *Voir Kuszala C et al*, 929
 Cellier P — *Voir Bussière F, Cellier P*, 35
 Chalaux N, Savoie JM, Olivier JM, Growth inhibition of *Agaricus bisporus* and
 associated thermophilic species by fungicides used in wheat cultivation, 407
 Champigny ML — *Voir Thi Manh C et al*, 537
 Chanteloube F, Tort M, Courduroux JC, Le Nard M, Production de bulbes *in*
 vitro et *de novo* à partir de tissus de tiges feuillées florifères de *Tulipa gesneriana* L, cv Lucky Strike en cours d'elongation : étude histologique,
 179
 Chanzy A — *Voir Gaudu JC et al*, 57
 Charcosset A, Denis JB, Lefort-Buson M, Gallais A, Modelling interaction from
 top-cross design data and prediction of F1 hybrid value, 597
 Chauvin JE, Yang Q, Le Jeune B, Hervé Y, Obtention d'embryons par culture
 d'anthères chez le chou-fleur et le brocoli et évaluation des potentialités du
 matériel obtenu pour la création variétale, 579
 Cherifi K, Boussaïd M, Marrakchi M, Diversité génétique de quelques populations
 naturelles de *Medicago ciliaris* (L) Krock et de *Medicago intertexta* (L) Mill. I. Analyse de la variabilité morphologique, 895
 Citharel J — *Voir Esnault MA et al*, 307
 Cointepas JP — *Voir Hallaire V et al*, 155

Coppinet M, Golven J, Simon JC, Le Corre L, Le Roy M, Évolution chimique
 des sols en exploitations d'élevage intensif : exemple du Finistère, 77

Cornuet P — *Voir Walter B, Cornuet P*, 651

Coulomb I, Caneill J, Manichon H, Comportement du sol au labour : méthode
 d'analyse et évaluation des conséquences de l'état initial du sol sur l'état
 transformé par le labour, 45 — Coulomb I, Caneill J, Manichon H, Comportement
 du sol au labour : évolution de l'état structural au cours du labour, 457

Courduroux JC — *Voir Chanteloube F et al*, 179

Couton Y — *Voir Lagacherie B et al*, 165

Credi R — *Voir Kuszala C et al*, 929

D

Dahmane ABK, Graham RD, Effect of plant age and sowing density on nitrogen
 fixation of *Medicago truncatula* at 2 different dates of sowing, 699

Dal Bello GM, Perelló AE, Mónaco CI, Preliminary evaluation of *Septoria urticae* Rob et Desm as a biological control agent of *Urtica urens* L, 121

Daudet FA — *Voir Améglio T et al*, 751

Davet P — *Voir Besnard O, Davet P*, 413

Denis JB — *Voir Charcosset A et al*, 597

Denizot JP — *Voir Schweisguth B, Denizot JP*, 591

Dereuddre J — *Voir Audran JC et al*, 491 — *Voir Leddet C et al*, 499 —
 Dereudre J, Audran JC, Leddet C, Ait Barka E, Brun O, Réponse de la vigne
 (*Vitis vinifera* L) aux températures inférieures à 0°C . III. Effets d'un
 refroidissement contrôlé sur des bourgeons au cours du débourrement, 509

Díaz G, Honrubia M, Arbuscular mycorrhizae on *Tetraclinis articulata* (Cupressaceae): development of mycorrhizal colonization and effect of fertilization
 and inoculation, 267

Drevon JJ — *Voir Thi Manh C et al*, 537 — *Voir Kimou A et al*, 845

Drouhot V — *Voir Fritz R et al*, 225

Dufey JE — *Voir Tang Van Hai et al*, 853

Dumont A — *Voir Bass P et al*, 519

Duru M, Justes E, Langlet A, Tirilly V, Comparaison des dynamiques d'apparition et de mortalité des organes de fétuque élevée, dactyle et luzerne (feuilles, talles et tiges), 237

E

Esechie HA, Interaction of salinity and temperature on the germination of alfalfa
 cv CUF 101, 301

Esnault MA, Merceur A, Citharel J, Biosynthèse des protéines de réserve et
 formation des corps protéiques dans la graine de lupin jaune (*Lupinus luteus* L, Légumineuses), 307

Eze JMO, Ahonsi MO, Improved germination of the seeds of whistling pine
 (*Casuarina equisetifolia*) Forst and Forst (Casuarinaceae) by various presowing treatments, 889

F

Fardeau JC, Le phosphore assimilable des sols : sa représentation par un modèle
 fonctionnel à plusieurs compartiments, 317

Feller U — *Voir Fischer A, Feller U*, 293

Ferreira I — *Voir Améglio T et al*, 751

Fischer A, Feller U, The pattern of proteins and of peptide hydrolase activities
 in shoots of field-grown winter wheat during the cold season, 293

Fos A, Massonié G, Transmission expérimentale du virus de la sharka par
 Brachycaudus persicae Passerini, 515

Fouillet A — *Voir Kellerhals M et al*, 631

Fouilloux G — *Voir Robert N et al*, 275 — *Voir Kervella J et al*, 371

Fritz R, Lanen C, Drouhot V, Effects of various inhibitors including carboxin
 on *Botrytis cinerea* mitochondria isolated from mycelium, 225

Fumanal JC — *Voir Gaudu JC et al*, 57

G

Gaignard JL, Brégeon F, Luisetti J, Estimation de la sensibilité variétale du
 pêcher à *Pseudomonas syringae* pv *persicae* sur vitroplants, 189 — Gaig-
 nard JL, Luisetti J, *Pseudomonas syringae*, bactérie épiphyte, glaçogène et
 pathogène, 333

Gallais A, Fields of efficiency of breeding methods for *per se* value or combining
 ability in plant breeding, 467 — *Voir Charcosset A et al*, 597 — Gallais
 A, Rives M, On choosing the varietal type in consideration of the farmer's
 economic point of view, 711 — Gallais A, Rives M, Detection, number and
 effect of QTLs for a complex character, 723

Gary C — *Voir Bertin N, Gary C*, 395

- Gaudu JC, Mathieu JM, Fumanal JC, Bruckler L, Chanzy A, Bertuzzi P, Stengel P, Guennelon R, Mesure de l'humidité des sols par une méthode capacitive : analyse des facteurs influençant la mesure, 57
- Gautam PL — Voir Prakash KS et al, 217
- Gebre-Selassie K — Voir Nono-Wondim R et al, 785
- Génard M — Voir Pagès L et al, 135
- Germon JC — Voir Lagacherie B et al, 165
- Ginoux JP, Messiaen CM, Sensibilité aux *Pythium* et mauvaise germination en sol froid chez le haricot (*Phaseolus vulgaris* L), 283
- Goldringer I, Brabant P, Sélection récurrente chez les autogames pour l'amélioration des variétés lignées pures : une revue bibliographique. II, 561
- Golven J — Voir Coppenet M et al, 77
- Gondran J, Leclercq P, Variabilité génétique de soja pour la résistance à la sclerotiniase (*Sclerotinia sclerotiniorum* Lib de Bary). Liaisons statistiques avec certains caractères de la culture, 85
- Gourret JP — Voir Maurin N et al, 921
- Graham RD — Voir Dahmane ABK, Graham RD, 699
- Granata G — Voir Kuszala C et al, 929
- Greif C — Voir Bass P et al, 519
- Grignon C — Voir Soltani A et al, 761
- Grosclaude C, Pathologie des blessures mettant à nu le bois chez les végétaux ligneux, 441
- Guennelon R — Voir Gaudu JC et al, 57
- H**
- Hajji M — Voir Soltani A et al, 761
- Hallaire V, Cointepas JP, Caractérisation de la macroporosité d'un sol de verger par analyse d'image, 155
- Hance T — Voir Van Impe G, Hance T, 739
- Hermoso de Mendoza A — Voir Avinent L et al, 609
- Hervé Y — Voir Chauvin JE et al, 579
- Honrubia M — Voir Díaz G, Honrubia M, 267
- Houben V — Voir Tang Van Hai et al, 853
- Hullé M, Vessier É, Robert Y, Rouzé-Jouan J, Étude de l'influence de la hauteur de piégeage sur les captures de pucerons ailés en différents sites et sur plusieurs années, 615
- Huyghe C, Growth of white lupin seedlings during the rosette stage as affected by seed size, 145 — Voir Julier B et al, 877
- J**
- Julier B, Huyghe C, Papineau J, Dry matter and nitrogen accumulation and seed yield in determinate autumn-sown white lupins (*Lupinus albus* L), 877
- Juste C — Voir Lubet E et al, 673 — Voir Plénet D et al, 685
- Justes E — Voir Duru M et al, 237
- K**
- Kafiz B — Voir Caussanel JP et al, 815
- Kellerhals M, Fouillet A, Lespinasse Y, Effect of the scab inoculum and the susceptible parent on resistance to apple scab (*Venturia inaequalis*) in the progenies of crosses to the scab resistant cv 'Florina', 631
- Kervella J — Voir Pagès L et al, 135 — Voir Robert N et al, 275 — Kervella J, Robert N, Fouilloux G, Influence de la recombinaison sur la variabilité génétique. II. Étude par stimulations, 371
- Kimou A, Obaton M, Drevon JJ, Mesure de l'activité nitrate réductase durant le cycle cultural du soja (*Glycine max* L Merr). Répartition dans la plante et relation avec l'activité nitrogénase, 845
- Kittas C, Modifications du comportement thermique et mécanique d'une serre induites par un brise-vent situé en amont, 105
- Koenig J — Voir Zeller FJ et al, 201
- Königer M, Winter K, Growth and photosynthesis of *Gossypium hirsutum* L at high photon flux densities: effects of soil temperatures and nocturnal air temperatures, 423 — Königer M, Winter K, Reduction of photosynthesis in sun leaves of *Gossypium hirsutum* L under conditions of high light intensities and suboptimal leaf temperatures, 659
- Kriel G — Voir Kuszala C et al, 929
- Kuszala C, Cazelles O, Boulud J, Credi R, Granata G, Kriel G, Magarey P, Magnien C, Pearson RC, Réfatti E, Tanne E, Caudwell A, Contribution à l'étude des jaunisses de la vigne dans le monde. Prospection par test Elisa spécifique du mycoplasma-like organism (MLO) de la flavescence dorée, 929
- L**
- Lagacherie B, Couton Y, Germon JC, Essai de valorisation agricole de déchets industriels contenant de l'azote nitreux et nitrique, 165
- Lanen C — Voir Fritz R et al, 225
- Langlet A — Voir Duru M et al, 237
- Le Cam B, Rouxel F, Villeneuve F, Analyse de la flore fongique de la carotte conservée au froid : prépondérance de *Mycocentrospora acerina* (Hartig) Deighton, 125
- Le Corre L — Voir Coppenet M et al, 77
- Le Gouis J, Grain filling and shoot growth of 2-row and 6-row winter barley varieties, 545
- Le Jeune B — Voir Chauvin JE et al, 579
- Le Nard M — Voir Chanteloube F et al, 179
- Le Roy M — Voir Coppenet M et al, 77
- Leclercq P — Voir Gondran J, Leclercq P, 85
- Leddet C — Voir Audran JC et al, 491 — Leddet C, Audran JC, Dereuddre J, Ait Barka E, Brun O, Réponse de la vigne (*Vitis vinifera* L) aux températures inférieures à OC. II. Effets d'un refroidissement contrôlé sur des bourgeons latents avant le débourrement, 499 — Voir Dereuddre J et al, 509
- Lefort-Buson M — Voir Charcosset A et al, 597
- Lespinasse Y — Voir Kellerhals M et al, 631
- Levrault F, Puech J, Étude, par photographie aérienne numérisée, de la variabilité intraparcellaire d'une culture de soja diversément irriguée, 209
- Limpert E — Voir Zeller FJ et al, 201
- Llacer G — Voir Avinent L et al, 609
- Lotito S, Quagliotti L, The influence of storage temperature and moisture content on seed viability in pepper (*Capsicum annuum* L), 231
- Lubet E, Plénet D, Juste C, Effet à long terme de la monoculture sur le rendement en grain du maïs (*Zea mays* L) en conditions non irriguées, 673 — Voir Plénet D et al, 685
- Luisetti J — Voir Gaignard JL et al, 189 — Voir Gaignard JL, Luisetti J, 333
- Lutz J — Voir Zeller FJ et al, 201
- M**
- Magarey P — Voir Kuszala C et al, 929
- Magnien C — Voir Kuszala C et al, 929
- Maïa N, Cardin L, Accumulation de la protéine soluble (PR 1a) dans les interactions *Nicotiana tabacum* / *Phytophthora* ssp, 527
- Manichon H — Voir Coulomb I et al, 45 — Voir Coulomb I et al, 457
- Marchoux G — Voir Nono-Wondim R et al, 785
- Marrakchi M — Voir Cherifi K et al, 895
- Martin F — Voir Pécaut P, Martin F, 909
- Massonié G — Voir Fos A, Massonié G, 515
- Mathieu JM — Voir Gaudu JC et al, 57
- Maurin N, Gourret JP, Tivoli B, Histopathology of the interaction between *Ascochyta fabae* and *Vicia faba*: comparison of susceptible and resistant reactions, 921
- McAneney KJ, Arrué JL, A wheat-fallow rotation in northeastern Spain: water balance-yield considerations, 481
- Merceur A — Voir Esnault MA et al, 307
- Messiaen CM — Voir Ginoux JP, Messiaen CM, 283
- Mónaco CI — Voir Dal Bello GM et al, 121
- N**
- Nono-Wondim R, Gebre-Selassie K, Marchoux G, Migration des virus dans la plante. Revue bibliographique, 785
- Ntonga J — Voir Triboi E, Ntonga J, 253
- Nzok Mbouti C — Voir Tang Van Hai et al, 853
- O**
- Obaton M — Voir Kimou A et al, 845
- Olivier JM — Voir Chalaux N et al, 407
- Olufayo A, Baldy C, Ruelle P, Effect of ambient conditions on calibration of hand-held infrared radiometers, 835
- Oury FX, Pichon M, Rousset M, Une comparaison entre 2 méthodes d'haplodiploïdisation chez le blé tendre : l'androgenèse *in vitro* et le croisement interspécifique avec le maïs, 95 — Oury FX, Brabant P, Pluchard P, Bérard P, Rousset M, Une étude sur la supériorité des blés hybrides au niveau des capacités de remplissage du grain : résultats d'une expérimentation multilocale, 381
- P**
- Pagès L, Génard M, Kervella J, Analyse quantitative du développement végétatif du système aérien de jeunes pêchers (*Prunus persica* L Batsch), 135
- Papineau J — Voir Julier B et al, 877
- Pearson RC — Voir Kuszala C et al, 929

- Pécaut P, Martin F, Variation occurring after natural and *in vitro* multiplication of early Mediterranean cultivars of globe artichoke (*Cynara scolymus* L), 909
 Pecetti L — *Voir* Annicchiarico, Pecetti L, 25
 Perelló AE — *Voir* Dal Bello GM et al, 121
 Pichon M — *Voir* Oury FX et al, 95
 Pichot C, Analyse de dispositifs par approches itératives prenant en compte les performances des plus proches voisins, 109
 Pintureau B — *Voir* Vieira V, Pintureau B, 769
 Plénet D — *Voir* Lubet E et al, 673 — Plénet D, Lubet E, Juste C, Evolution à long terme du statut carboné du sol en monoculture non irriguée du maïs (*Zea mays* L), 685
 Pluchard P — *Voir* Oury FX et al, 381
 Prakash KS, Gautam PL, Rao BP, Patterns of brown rust development in eight wheat multiline components using alternate row design, 217
 Puech J — *Voir* Levraud F, Puech J, 209

Q - R

- Quagliotti L — *Voir* Lotito S, Quagliotti L, 231
 Rao BP — *Voir* Prakash KS et al, 217
 Réfatti E — *Voir* Kuszala C et al, 929
 Reimlein EL — *Voir* Zeller FJ et al, 201
 Rives M — *Voir* Gallais A, Rives M, 711 — *Voir* Gallais A, Rives M, 723
 Robert N, Kervella J, Fouilloux G, Influence de la recombinaison sur la variabilité génétique. I. Etude expérimentale, 275 — *Voir* Kervella J et al, 371
 Robert Y — *Voir* Hullé M et al, 615
 Rousset M — *Voir* Oury FX et al, 95 — *Voir* Oury FX et al, 381
 Rouxel F — *Voir* Le Cam B et al, 125
 Rouzé-Jouan J — *Voir* Hullé M et al, 615
 Ruelle P — *Voir* Olufayo A et al, 835

S

- Saur L, Benacef N, Relation entre les symptômes de fusariose de l'épi et la perte de rendement chez le blé tendre, 829
 Savoie JM — *Voir* Chalaux N et al, 407
 Schweiguth B, Denizot JP, The use of electrolytic conductivity in breeding sugar beet for quality, 591
 Simon JC — *Voir* Coppenet M et al, 77
 Soltani A, Hajji M, Grignon C, Effets de NaCl et de Na₂SO₄ sur les bilans des échanges ioniques en milieux NO₃⁻/NH₄⁺ et sur les coûts énergétiques de la croissance chez l'orge (*Hordeum vulgare* L), 761

- Somé A, Tivoli B, *Fusarium* spp from potato: polymorphism of esterase phenotypes on polyacrylamide gel electrophoresis, 637
 Stengel P — *Voir* Gaudin JC et al, 57

T

- Tang Van Hai, Houben V, Nzok Mbouti C, Dufey JE, Diagnostic précoce de la résistance de cultivars de riz (*Oryza sativa* L) à la toxicité aluminique, 853
 Tanne E — *Voir* Kuszala C et al, 929
 Thi Manh C, Drevon JJ, Champigny ML, Fixation d'azote par le soja vietnamien (*Glycine max*) cv DH4 inoculé par *Bradyrhizobium japonicum* USDA 138 (G3), 537

Tirilly V — *Voir* Duru M et al, 237

Tivoli B — *Voir* Somé A, Tivoli B, 637 — *Voir* Maurin N et al, 921

Tort M — *Voir* Chanteloube F et al, 179

Touraud G — *Voir* Allard C et al, 5

Triboë E, Ntonga J, Effet de l'azote et du rayonnement sur le développement des feuilles et de l'épi chez le blé d'hiver : mise en place de l'appareil foliaire et de la structure de l'épi, 253

V

Van Impe G, Hance T, Une technique d'évaluation de la sensibilité variétale au tétranyque tisserand, *Tetranychus urticae* Koch (Acari: Tetranychidae). Application au haricot, au concombre et au fraisier, 739

Vessier É — *Voir* Hullé M et al, 615

Vieira V, Pintureau B, Comparaison morphométrique et enzymatique des populations de *Mythimna unipuncta* (Haworth) (Lep: Noctuidae) originaires de 3 îles des Açores, 769

Villeneuve F — *Voir* Le Cam B et al, 125

W

- Walter B — *Voir* Bass P et al, 519 — Walter B, Cornuet P, Elisa detection of grapevine fleck virus (GFkV), 651

Winter K — *Voir* Königer M, Winter K, 423 — *Voir* Königer M, Winter K, 659

Y

Yang Q — *Voir* Chauvin JE et al, 579

Z

- Zeller FJ, Lutz J, Reimlein EL, Limpert E, Koenig J, Identification of powdery mildew resistance genes in common wheat (*Triticum aestivum* L). II. French cultivars, 201

Index des sujets

A

- abricotier** — Comparison of sampling methods to evaluate aphid populations (Homoptera, Aphidinea) alighting on apricot trees, 609
- accumulation de matière sèche** — Grain filling and shoot growth of 2-row and 6-row winter barley varieties, 545
- acidité** — Fixation d'azote par le soja vietnamien (*Glycine max*) cv DH4 inoculé par *Bradyrhizobium japonicum* USDA 138 (G3), 537
- Açores** — Comparaison morphométrique et enzymatique des populations de *Mythimna unipuncta* (Haworth) (Lep: Noctuidae) originaires de 3 îles des Açores, 769
- activité glaçogène** — *Pseudomonas syringae*, bactérie épiphyte, glaçogène et pathogène, 333
- Agaricus bisporus** — Growth inhibition of *Agaricus bisporus* and associated thermophilic species by fungicides used in wheat cultivation, 407
- altération du bois** — Pathologie des blessures mettant à nu le bois chez les végétaux ligneux, 441
- aluminium** — Diagnostic précoce de la résistance de cultivars de riz (*Oryza sativa* L) à la toxicité aluminique, 853
- amélioration du pois** — L'anthracnose du pois. Revue bibliographique et synthèse, 5
- analyse d'image** — Caractérisation de la macroporosité d'un sol de verger par analyse d'image, 155
- analyse multivariée** — Comparaison morphométrique et enzymatique des populations de *Mythimna unipuncta* (Haworth) (Lep: Noctuidae) originaires de 3 îles des Açores, 769
- analyse quantitative** — Analyse quantitative du développement végétatif du système aérien de jeunes pêchers (*Prunus persica* L Batsch), 135
- analyse spatiale** — Analyse de dispositifs par approches itératives prenant en compte les performances des plus proches voisins, 109
- analyse thermique** — Réponse de la vigne (*Vitis vinifera* L) aux températures inférieures à 0°C . I. Effets d'un refroidissement contrôlé sur des sarments aoûtés, 491 — Réponse de la vigne (*Vitis vinifera* L) aux températures inférieures à 0°C . II. Effets d'un refroidissement contrôlé sur des bourgeons latents avant le débourrement, 499 — Réponse de la vigne (*Vitis vinifera* L) aux températures inférieures à 0°C . III. Effets d'un refroidissement contrôlé sur des bourgeons au cours du débourrement, 509
- androgenèse** — Une comparaison entre 2 méthodes d'haplodiploïdisation chez le blé tendre : l'androgenèse *in vitro* et le croisement interspécifique avec le maïs, 95
- antagonisme microbien** — Mise en évidence de souches de *Trichoderma* spp à la fois antagonistes de *Pythium ultimum* et stimulatrices de la croissance des plantes, 413
- aphide** — Étude de l'influence de la hauteur de piégeage sur les captures de pucerons ailés en différents sites et sur plusieurs années, 615
- aptitude épiphyte** — *Pseudomonas syringae*, bactérie épiphyte, glaçogène et pathogène, 333
- arbre englué** — Comparison of sampling methods to evaluate aphid populations (Homoptera, Aphidinea) alighting on apricot trees, 609
- architecture déterminée** — Dry matter and nitrogen accumulation and seed yield in determinate autumn-sown white lupins (*Lupinus albus* L), 877
- Aschochyta pisi** — L'anthracnose du pois. Revue bibliographique et synthèse, 5
- Ascochyta fabae** — Histopathology of the interaction between *Ascochyta fabae* and *Vicia faba*: comparison of susceptible and resistant reactions, 921
- avoine de printemps** — Yield response of spring wheat to increasing densities of spring oats and various forms of post-emergence weed control, 815
- azote** — Essai de valorisation agricole de déchets industriels contenant de l'azote nitreux et nitrique, 165 — Effet de l'azote et du rayonnement sur le développement des feuilles et de l'épi chez le blé d'hiver : mise en place de l'appareil foliaire et de la structure de l'épi, 253

B

- Botrytis cinerea** — Effects of various inhibitors including carboxin on *Botrytis cinerea* mitochondria isolated from mycelium, 225
- B oleracea** ssp **botrytis** = chou-fleur — Obtention d'embryons par culture d'anthères chez le chou-fleur et le brocoli et évaluation des potentialités du matériel obtenu pour la création variétale, 579
- basse température** — The pattern of proteins and of peptide hydrolase activities in shoots of field-grown winter wheat during the cold season, 293
- betterave à sucre** — The use of electrolytic conductivity in breeding sugar beet for quality, 591
- bilan de chaleur** — Comparaison de 3 méthodes de mesure de la transpiration de jeunes arbres, 751

bilan hydrique — Interception de la pluie par un mulch de feuilles de canne à sucre (*Saccharum officinarum*) : utilisation d'un dispositif de mesure automatisé pour le test d'un modèle, 35 — A wheat-fallow rotation in north-eastern Spain: water balance-yield considerations, 481

bioherbicide — Preliminary Évaluation of *Septoria urticae* Rob et Desm as a biological control agent of *Urtica urens* L, 121

blé — Relation entre les symptômes de fusariose de l'épi et la perte de rendement chez le blé tendre, 829

blé de printemps — Yield response of spring wheat to increasing densities of spring oats and various forms of post-emergence weed control, 815

blé dur — Contribution of some agronomic traits to durum wheat performance in a dry Mediterranean region of Northern Syria, 25

blé hybride — Une étude sur la supériorité des blés hybrides au niveau des capacités de remplissage du grain : résultats d'une expérimentation multilocale, 381

blé non irrigué — A wheat-fallow rotation in northeastern Spain: water balance-yield considerations, 481

blessures — Pathologie des blessures mettant à nu le bois chez les végétaux ligneux, 441

bourgeon — Réponse de la vigne (*Vitis vinifera* L) aux températures inférieures à 0°C . III. Effets d'un refroidissement contrôlé sur des bourgeons au cours du débourrement, 509

bourgeon latent — Réponse de la vigne (*Vitis vinifera* L) aux températures inférieures à 0°C . II. Effets d'un refroidissement contrôlé sur des bourgeons latents avant le débourrement, 499

Brassica oleracea ssp **italica** = **brocoli** — Obtention d'embryons par culture d'anthères chez le chou-fleur et le brocoli et évaluation des potentialités du matériel obtenu pour la création variétale, 579

brise-vent — Modifications du comportement thermique et mécanique d'une serre induites par un brise-vent situé en amont, 105

brown-midrib — Brown-midrib genes of maize: a review, 865

bulbes néoformés — Production de bulbes in vitro et *de novo* à partir de tissus de tiges feuillées florifères de *Tulipa gesneriana* L, cv Lucky Strike en cours d'elongation : étude histologique, 179

C

cannelures du tronc — Détection des cannelures du tronc de la vigne par indexage en vert (greffe-bouture herbacée), 519

canonique discriminante — Diversité génétique de quelques populations naturelles de *Medicago ciliaris* (L) Krock et de *Medicago intertexta* (L) Mill. I. Analyse de la variabilité morphologique, 895

Capsicum annuum = **poivron** — The influence of storage temperature and moisture content on seed viability in pepper (*Capsicum annuum* L), 231

caractère agronomique — Contribution of some agronomic traits to durum wheat performance in a dry Mediterranean region of Northern Syria, 25

caractère quantitatif — Detection, number and effect of QTLs for a complex character, 723

carboxine — Effects of various inhibitors including carboxin on *Botrytis cinerea* mitochondria isolated from mycelium, 225

carottes de sol — Effect of plant age and sowing density on nitrogen fixation of *Medicago truncatula* at 2 different dates of sowing, 699

Casuarina equisetifolia — Improved germination of the seeds of whistling pine (*Casuarina equisetifolia*) Forst and Forst (Casuarinaceae) by various presowing treatments, 889

champignon lignivore — Pathologie des blessures mettant à nu le bois chez les végétaux ligneux, 441

classes de symptômes — Effect of the scab inoculum and the susceptible parent on resistance to apple scab (*Venturia inaequalis*) in the progenies of crosses to the scab resistant cv "Florina", 631

compartiment — Le phosphore assimilable des sols : sa représentation par un modèle fonctionnel à plusieurs compartiments, 317

compartimentation — Pathologie des blessures mettant à nu le bois chez les végétaux ligneux, 441

compétition — Yield response of spring wheat to increasing densities of spring oats and various forms of post-emergence weed control, 815

complémentation — Migration des virus dans la plante. Revue bibliographique, 785

composition du lait — Une étude sur la supériorité des blés hybrides au niveau des capacités de remplissage du grain : résultats d'une expérimentation multilocale, 381

compost de champignonnière — Growth inhibition of *Agaricus bisporus* and associated thermophilic species by fungicides used in wheat cultivation, 407

concombre — Une technique d'évaluation de la sensibilité variétale au tétranyque tisserand, *Tetranychus urticae* Koch (Acari: Tetranychidae). Application au haricot, au concombre et au fraisier, 739

condition du milieu — Effect of ambient conditions on calibration of hand-held infrared radiothermometers, 835

conductivité électrique — The use of electrolytic conductivity in breeding sugar beet for quality, 591

conservation au froid — Analyse de la flore fongique de la carotte conservée au froid : prépondérance de *Mycocentrospora acerina* (Hartig) Deighton, 125

contrôle biologique — Preliminary Évaluation of *Septoria urticae* Rob et Desm as a biological control agent of *Urtica urens* L, 121

contrôle des mauvaises herbes dicotylédones — Yield response of spring wheat to increasing densities of spring oats and various forms of post-emergence weed control, 815

corps protéique — Biosynthèse des protéines de réserve et formation des corps protéiques dans la graine de lupin jaune (*Lupinus luteus* L, Légumineuses), 307

corrélation — Variabilité génétique de soja pour la résistance à la sclerotinoïse (*Sclerotinia sclerotiorum* Lib de Bary). Liaisons statistiques avec certains caractères de la culture, 85

corrélation génotypique — The use of electrolytic conductivity in breeding sugar beet for quality, 591

corrélation phénotypique — The use of electrolytic conductivity in breeding sugar beet for quality, 591

couplage — Influence de la recombinaison sur la variabilité génétique. II. Étude par stimulations, 371

coût des semences — On choosing the varietal type in consideration of the farmer's economic point of view, 711

coûts énergétiques — Effets de NaCl et de Na₂SO₄ sur les bilans des échanges ioniques en milieux NO₃⁻/NH₄⁺ et sur les coûts énergétiques de la croissance chez l'orge (*Hordeum vulgare* L), 761

croisement interspécifique — Une comparaison entre 2 méthodes d'haplodiploïdisation chez le blé tendre : l'androgenèse *in vitro* et le croisement interspécifique avec le maïs, 95

croissance — Analyse quantitative du développement végétatif du système aérien de jeunes pêchers (*Prunus persica* L Batsch), 135 — Dry matter and nitrogen accumulation and seed yield in determinate autumn-sown white lupins (*Lupinus albus* L), 877

croissance précoce — Growth of white lupin seedlings during the rosette stage as affected by seed size, 145

cuivre — Évolution chimique des sols en exploitations d'élevage intensif : exemple du Finistère, 77

cultivar — Relation entre les symptômes de fusariose de l'épi et la perte de rendement chez le blé tendre, 829

culture d'anthères — Obtention d'embryons par culture d'anthères chez le chou-fleur et le brocoli et évaluation des potentialités du matériel obtenu pour la création variétale, 579

culture hydroponique — Diagnostic précoce de la résistance de cultivars de riz (*Oryza sativa* L) à la toxicité aluminique, 853

culture *in vitro* — Production de bulbes *in vitro* et *de novo* à partir de tissus de tiges feuillées florifères de *Tulipa gesneriana* L, cv Lucky Strike en cours d'elongation : étude histologique, 179 — Variation occurring after natural and *in vitro* multiplication of early Mediterranean cultivars of globe artichoke (*Cynara scolymus* L), 909

cycle biologique — L'antracnose du pois. Revue bibliographique et synthèse, 5

Cynara scolymus — Variation occurring after natural and *in vitro* multiplication of early Mediterranean cultivars of globe artichoke (*Cynara scolymus* L), 909

D

2,4-D — Yield response of spring wheat to increasing densities of spring oats and various forms of post-emergence weed control, 815

***Daucus carota* = carotte** — Analyse de la flore fongique de la carotte conservée au froid : prépondérance de *Mycocentrospora acerina* (Hartig) Deighton, 125

déchet — Essai de valorisation agricole de déchets industriels contenant de l'azote nitreux et nitrique, 165

densité aérienne — Étude de l'influence de la hauteur de piégeage sur les captures de pucerons ailés en différents sites et sur plusieurs années, 615

densité de semis — Effect of plant age and sowing density on nitrogen fixation of *Medicago truncatula* at 2 different dates of sowing, 699

développement — Analyse quantitative du développement végétatif du système aérien de jeunes pêchers (*Prunus persica* L Batsch), 135

développement de colonisation — Arbuscular mycorrhizae on *Tetraclinis articulata* (Cupressaceae): development of mycorrhizal colonization and effect of fertilization and inoculation, 267

diagnostic — L'antracnose du pois. Revue bibliographique et synthèse, 5

diastereoisomeric ratio determination — L'antracnose du pois. Revue bibliographique et synthèse, 5

diclofop-méthyl — Yield response of spring wheat to increasing densities of spring oats and various forms of post-emergence weed control, 815

E

échanges gazeux — Comparaison de 3 méthodes de mesure de la transpiration de jeunes arbres, 751

échanges ioniques — Effets de NaCl et de Na₂SO₄ sur les bilans des échanges ioniques en milieux NO₃⁻/NH₄⁺ et sur les coûts énergétiques de la croissance chez l'orge (*Hordeum vulgare* L), 761

écoulement d'air — Modifications du comportement thermique et mécanique d'une serre induites par un brise-vent situé en amont, 105

effets génétiques — Detection, number and effect of QTLs for a complex character, 723

efficience d'utilisation de l'eau — A wheat-fallow rotation in northeastern Spain: water balance-yield considerations, 481

électrophorèse — *Fusarium* spp from potato: polymorphism of esterase phenotypes on polyacrylamide gel electrophoresis, 637 — Comparaison morphométrique et enzymatique des populations de *Mythimna unipuncta* (Haworth) (Lep: Noctuidae) originaires de 3 îles des Açores, 769

Elisa — Accumulation de la protéine soluble (PR 1a) dans les interactions *Nicotiana tabacum* / *Phytophthora* spp, 527 — Elisa detection of grapevine flea virus (GFkV), 651 — Contribution à l'étude des jaunisses de la vigne dans le monde. Prospection par test Elisa spécifique du mycoplasma-like organism (MLO) de la flavescence dorée, 929

endothelial cells — Arbuscular mycorrhizae on *Tetraclinis articulata* (Cupressaceae): development of mycorrhizal colonization and effect of fertilization and inoculation, 267

engrais verts — Effet à long terme de la monoculture sur le rendement en grain du maïs (*Zea mays* L) en conditions non irriguées, 673 — Evolution à long terme du statut carboné du sol en monoculture non irriguée du maïs (*Zea mays* L), 685

enzyme assimilatrice — The pattern of proteins and of peptide hydrolase activities in shoots of field-grown winter wheat during the cold season, 293

***Erysiphe graminis* f sp *tritici* = oïdium** — Identification of powdery mildew resistance genes in common wheat (*Triticum aestivum* L). II. French cultivars, 201

espèce autogame — Sélection récurrente chez les autogames pour l'amélioration des variétés lignées pures : une revue bibliographique. II, 561

étalonnage — Effect of ambient conditions on calibration of hand-held infrared radiothermometers, 835

état structural — Comportement du sol au labour : méthode d'analyse et évaluation des conséquences de l'état initial du sol sur l'état transformé par le labour, 45 — Comportement du sol au labour : évolution de l'état structural au cours du labour, 457

étiologie — Elisa detection of grapevine flea virus (GFkV), 651

F

fertilisation P — Arbuscular mycorrhizae on *Tetraclinis articulata* (Cupressaceae): development of mycorrhizal colonization and effect of fertilization and inoculation, 267

fertilité — Obtention d'embryons par culture d'anthères chez le chou-fleur et le brocoli et évaluation des potentialités du matériel obtenu pour la création variétale, 579

fertilité de l'épi — Effet de l'azote et du rayonnement sur le développement des feuilles et de l'épi chez le blé d'hiver : mise en place de l'appareil foliaire et de la structure de l'épi, 253

fixation de l'azote — Effect of plant age and sowing density on nitrogen fixation of *Medicago truncatula* at 2 different dates of sowing, 699

flavescence dorée — Contribution à l'étude des jaunisses de la vigne dans le monde. Prospection par test Elisa spécifique du mycoplasma-like organism (MLO) de la flavescence dorée, 929

flux de sève — Comparaison de 3 méthodes de mesure de la transpiration de jeunes arbres, 751

force des puits — Évaluation d'un modèle dynamique de croissance et de développement de la tomate (*Lycopersicon esculentum* Mill), TOMGRO, pour différents niveaux d'offre et de demande en assimilats, 395

force des sources — Évaluation d'un modèle dynamique de croissance et de développement de la tomate (*Lycopersicon esculentum* Mill), TOMGRO, pour différents niveaux d'offre et de demande en assimilats, 395

fraisier — Une technique d'évaluation de la sensibilité variétale au tétranyque tisserand, *Tetranychus urticae* Koch (Acar: Tetranychidae). Application au haricot, au concombre et au fraisier, 739

Fusarium roseum var culmorum — Relation entre les symptômes de fusariose de l'épi et la perte de rendement chez le blé tendre, 829

G

GA3 — Improved germination of the seeds of whistling pine (*Casuarina equisetifolia*) Forst and Forst (Casuarinaceae) by various presowing treatments, 889

gel — Réponse de la vigne (*Vitis vinifera* L) aux températures inférieures à 0°C. I. Effets d'un refroidissement contrôlé sur des sarments aoûtés, 491 — Réponse de la vigne (*Vitis vinifera* L) aux températures inférieures à 0°C. II. Effets d'un refroidissement contrôlé sur des bourgeons latents avant le débourrement, 499

gel de printemps — Réponse de la vigne (*Vitis vinifera* L) aux températures inférieures à 0°C. III. Effets d'un refroidissement contrôlé sur des bourgeons au cours du débourrement, 509

gènes de résistance — Identification of powdery mildew resistance genes in common wheat (*Triticum aestivum* L). II. French cultivars, 201

germination — Sensibilité aux *Pythium* et mauvaise germination en sol froid chez le haricot (*Phaseolus vulgaris* L), 283 — Improved germination of the seeds of whistling pine (*Casuarina equisetifolia*) Forst and Forst (Casuarinaceae) by various presowing treatments, 889

germination optimale — Interaction of salinity and temperature on the germination of alfalfa cv CUF 101, 301

gestion eau — Étude, par photographie aérienne numérisée, de la variabilité intraparcellaire d'une culture de soja diversément irriguée, 209

globuline — Biosynthèse des protéines de réserve et formation des corps protéiques dans la graine de lupin jaune (*Lupinus luteus* L, Légumineuses), 307

Glycine max = soja — Mesure de l'activité nitrate réductase durant le cycle cultural du soja (*Glycine max* L Merr). Répartition dans la plante et relation avec l'activité nitrogénase, 845

Gossypium hirsutum = coton — Growth and photosynthesis of *Gossypium hirsutum* L at high photon flux densities: effects of soil temperatures and nocturnal air temperatures, 423 — Reduction of photosynthesis in sun leaves of *Gossypium hirsutum* L under conditions of high light intensities and suboptimal leaf temperatures, 659

gradient — Analyse de dispositifs par approches itératives prenant en compte les performances des plus proches voisins, 109

H

haploïde-doublé — Une comparaison entre 2 méthodes d'haplodiploïdisation chez le blé tendre : l'androgenèse *in vitro* et le croisement interspécifique avec le maïs, 95

haricot — Une technique d'évaluation de la sensibilité variétale au tétranyque tisserand, *Tetranychus urticae* Koch (Acar: Tetranychidae). Application au haricot, au concombre et au fraisier, 739

haricot = Phaseolus vulgaris — Sensibilité aux *Pythium* et mauvaise germination en sol froid chez le haricot (*Phaseolus vulgaris* L), 283

hétérosis — Une étude sur la supériorité des blés hybrides au niveau des capacités de remplissage du grain : résultats d'une expérimentation multilocale, 381

histologie — Production de bulbes *in vitro* et *de novo* à partir de tissus de tiges feuillées florifères de *Tulipa gesneriana* L, cv Lucky Strike en cours d'elongation : étude histologique, 179

Hordeum vulgare L — Grain filling and shoot growth of 2-row and 6-row winter barley varieties, 545

Humicola grisea var *thermoidea* — Growth inhibition of *Agaricus bisporus* and associated thermophilic species by fungicides used in wheat cultivation, 407

humidité — Mesure de l'humidité des sols par une méthode capacitive : analyse des facteurs influençant la mesure, 57

hydrolase peptidique — The pattern of proteins and of peptide hydrolase activities in shoots of field-grown winter wheat during the cold season, 293

I

idéotype de plante — Contribution of some agronomic traits to durum wheat performance in a dry Mediterranean region of Northern Syria, 25

immunologie — Biosynthèse des protéines de réserve et formation des corps protéiques dans la graine de lupin jaune (*Lupinus luteus* L, Légumineuses), 307

indexage en vert (greffe-bouture herbacée) — Détection des cannelures du tronc de la vigne par indexage en vert (greffe-bouture herbacée), 519

indice de forme — Caractérisation de la macroporosité d'un sol de verger par analyse d'image, 155

indice de germination — Interaction of salinity and temperature on the germination of alfalfa cv CUF 101, 301

indice foliaire — Comparaison des dynamiques d'apparition et de mortalité des organes de fétuque élevée, dactyle et luzerne (feuilles, talles et tiges), 237

inhibiteur de la respiration — Effects of various inhibitors including carboxin on *Botrytis cinerea* mitochondria isolated from mycelium, 225

inoculation — Arbuscular mycorrhizae on *Tetraclinis articulata* (Cupressaceae): development of mycorrhizal colonization and effect of fertilization and inoculation, 267

interaction — Interaction of salinity and temperature on the germination of alfalfa cv CUF 101, 301 — Histopathology of the interaction between *Ascochyta fabae* and *Vicia faba*: comparison of susceptible and resistant reactions, 921

interactions génotypiques — Patterns of brown rust development in eight wheat multiline components using alternate row design, 217

interception de la pluie — Interception de la pluie par un mulch de feuilles de canne à sucre (*Saccharum officinarum*) : utilisation d'un dispositif de mesure automatisé pour le test d'un modèle, 35

interculture — Effet à long terme de la monoculture sur le rendement en grain du maïs (*Zea mays* L) en conditions non irriguées, 673 — Evolution à long terme du statut carboné du sol en monoculture non irriguée du maïs (*Zea mays* L), 685

introgession — Diversité génétique de quelques populations naturelles de *Medicago ciliaris* (L) Krock et de *Medicago intertexta* (L) Mill. I. Analyse de la variabilité morphologique, 895

isoenzymes — *Fusarium* spp from potato: polymorphism of esterase phenotypes on polyacrylamide gel electrophoresis, 637

J

jachère — A wheat-fallow rotation in northeastern Spain: water balance-yield considerations, 481 — Evolution à long terme du statut carboné du sol en monoculture non irriguée du maïs (*Zea mays* L), 685

jaunisse de la vigne — Contribution à l'étude des jaunisses de la vigne dans le monde. Prospection par test Elisa spécifique du mycoplasma-like organism (MLO) de la flavescence dorée, 929

Jemalong — Effect of plant age and sowing density on nitrogen fixation of *Medicago truncatula* at 2 different dates of sowing, 699

K - L

Kober stem groowing — Détection des cannelures du tronc de la vigne par indexage en vert (greffe-bouture herbacée), 519

labour — Comportement du sol au labour : méthode d'analyse et évaluation des conséquences de l'état initial du sol sur l'état transformé par le labour, 45 — Comportement du sol au labour : évolution de l'état structural au cours du labour, 457

Légumineuse — Biosynthèse des protéines de réserve et formation des corps protéiques dans la graine de lupin jaune (*Lupinus luteus* L, Légumineuses), 307

linées — On choosing the varietal type in consideration of the farmer's economic point of view, 711

lignine — Brown-midrib genes of maize: a review, 865

lisier — Évolution chimique des sols en exploitations d'élevage intensif : exemple du Finistère, 77

lumière — Comparaison des dynamiques d'apparition et de mortalité des organes de fétuque élevée, dactyle et luzerne (feuilles, talles et tiges), 237 — Effet de l'azote et du rayonnement sur le développement des feuilles et de l'épi chez le blé d'hiver : mise en place de l'appareil foliaire et de la structure de l'épi, 253

lupin — Dry matter and nitrogen accumulation and seed yield in determinate autumn-sown white lupins (*Lupinus albus* L), 877

lupin blanc — Growth of white lupin seedlings during the rosette stage as affected by seed size, 145

Lupinus albus L — Growth of white lupin seedlings during the rosette stage as affected by seed size, 145

lutte — *Pseudomonas syringae*, bactérie épiphyte, glaçogène et pathogène, 333

Lycopersicon esculentum Mill — Évaluation d'un modèle dynamique de croissance et de développement de la tomate (*Lycopersicon esculentum* Mill), TOMGRO, pour différents niveaux d'offre et de demande en assimilats, 395

M

maïs — Effet à long terme de la monoculture sur le rendement en grain du maïs (*Zea mays* L) en conditions non irriguées, 673 — Evolution à long terme du

- statut carboné du sol en monoculture non irriguée du maïs (*Zea mays* L), 685
— Brown-midrib genes of maize: a review, 865**
- Malus x domestica*** — Effect of the scab inoculum and the susceptible parent on resistance to apple scab (*Venturia inaequalis*) in the progenies of crosses to the scab resistant cv "Florina", 631
- marbrure** — Elisa detection of grapevine fleck virus (GFkV), 651
- matière organique du sol** — Evolution à long terme du statut carboné du sol en monoculture non irriguée du maïs (*Zea mays* L), 685
- matière sèche** — A wheat-fallow rotation in northeastern Spain: water balance-yield considerations, 481
- maturation** — Biosynthèse des protéines de réserve et formation des corps protéiques dans la graine de lupin jaune (*Lupinus luteus* L, Légumineuses), 307
- mauvaises herbes** — Yield response of spring wheat to increasing densities of spring oats and various forms of post-emergence weed control, 815
- Medicago ciliaris*** — Diversité génétique de quelques populations naturelles de *Medicago ciliaris* (L) Krock et de *Medicago intertexta* (L) Mill. I. Analyse de la variabilité morphologique, 895
- Medicago intertexta*** — Diversité génétique de quelques populations naturelles de *Medicago ciliaris* (L) Krock et de *Medicago intertexta* (L) Mill. I. Analyse de la variabilité morphologique, 895
- Medicago sativa* L** — Interaction of salinity and temperature on the germination of alfalfa cv CUF 101, 301
- Medicago truncatula*** — Effect of plant age and sowing density on nitrogen fixation of *Medicago truncatula* at 2 different dates of sowing, 699
- mesure automatique** — Interception de la pluie par un mulch de feuilles de canne à sucre (*Saccharum officinarum*) : utilisation d'un dispositif de mesure automatisé pour le test d'un modèle, 35
- méthode de sélection** — Fields of efficiency of breeding methods for *per se* value or combining ability in plant breeding, 467
- microflore** — Essai de valorisation agricole de déchets industriels contenant de l'azote nitreux et nitrique, 165
- microscopie photonique** — Biosynthèse des protéines de réserve et formation des corps protéiques dans la graine de lupin jaune (*Lupinus luteus* L, Légumineuses), 307
- MLO** — Contribution à l'étude des jaunisses de la vigne dans le monde. Prospection par test Elisa spécifique du mycoplasma-like organism (MLO) de la flavescence dorée, 929
- modèle fonctionnel** — Le phosphore assimilable des sols : sa représentation par un modèle fonctionnel à plusieurs compartiments, 317
- modélisation** — Évaluation d'un modèle dynamique de croissance et de développement de la tomate (*Lycopersicon esculentum* Mill), TOMGRO, pour différents niveaux d'offre et de demande en assimilats, 395
- modélisation des interactions** — Modelling interaction from top-cross design data and prediction of F1 hybrid value, 597
- morphologie** — *Fusarium* spp from potato: polymorphism of esterase phenotypes on polyacrylamide gel electrophoresis, 637
- morphologie mathématique** — Caractérisation de la macroporosité d'un sol de verger par analyse d'image, 155
- morphométrie** — Comparaison morphométrique et enzymatique des populations de *Mythimna unipuncta* (Haworth) (Lep: Noctuidae) originaires de 3 îles des Açores, 769
- mottes** — Comportement du sol au labour : méthode d'analyse et évaluation des conséquences de l'état initial du sol sur l'état transformé par le labour, 45 — Comportement du sol au labour : évolution de l'état structural au cours du labour, 457
- mulch** — Interception de la pluie par un mulch de feuilles de canne à sucre (*Saccharum officinarum*) : utilisation d'un dispositif de mesure automatisé pour le test d'un modèle, 35
- multilignée** — Patterns of brown rust development in eight wheat multiline components using alternate row design, 217
- Mycocentrospora acerina*** — Analyse de la flore fongique de la carotte conservée au froid : prépondérance de *Mycocentrospora acerina* (Hartig) Deighton, 125
- Mycosphaerella pinodes*** — L'antracnose du pois. Revue bibliographique et synthèse, 5
- Mythimna unipuncta*** — Comparaison morphométrique et enzymatique des populations de *Mythimna unipuncta* (Haworth) (Lep: Noctuidae) originaires de 3 îles des Açores, 769
- N**
- NA₂SO₄** — Effets de NaCl et de Na₂SO₄ sur les bilans des échanges ioniques en milieux NO₃⁻/NH₄⁺ et sur les coûts énergétiques de la croissance chez l'orge (*Hordeum vulgare* L), 761
- NaCl** — Effets de NaCl et de Na₂SO₄ sur les bilans des échanges ioniques en milieux NO₃⁻/NH₄⁺ et sur les coûts énergétiques de la croissance chez l'orge (*Hordeum vulgare* L), 761
- Nicotiana tabacum* = tabac** — Accumulation de la protéine soluble (PR 1a) dans les interactions *Nicotiana tabacum* / *Phytophthora* ssp, 527
- nitrate** — Mesure de l'activité nitrate réductase durant le cycle cultural du soja (*Glycine max* L Merr). Répartition dans la plante et relation avec l'activité nitrogénase, 845
- nitrite** — Essai de valorisation agricole de déchets industriels contenant de l'azote nitreux et nitrique, 165
- niveau de ploidie** — Obtention d'embryons par culture d'anthères chez le chou-fleur et le brocoli et évaluation des potentialités du matériel obtenu pour la création variétale, 579
- nodosités** — Mesure de l'activité nitrate réductase durant le cycle cultural du soja (*Glycine max* L Merr). Répartition dans la plante et relation avec l'activité nitrogénase, 845
- nombre de facteurs** — Detection, number and effect of QTLs for a complex character, 723
- nouaison** — Évaluation d'un modèle dynamique de croissance et de développement de la tomate (*Lycopersicon esculentum* Mill), TOMGRO, pour différents niveaux d'offre et de demande en assimilats, 395
- nutrition nitrique et ammoniacale** — Effets de NaCl et de Na₂SO₄ sur les bilans des échanges ioniques en milieux NO₃⁻/NH₄⁺ et sur les coûts énergétiques de la croissance chez l'orge (*Hordeum vulgare* L), 761
- O**
- orge** — Effets de NaCl et de Na₂SO₄ sur les bilans des échanges ioniques en milieux NO₃⁻/NH₄⁺ et sur les coûts énergétiques de la croissance chez l'orge (*Hordeum vulgare* L), 761
- orge à deux rangs** — Grain filling and shoot growth of 2-row and 6-row winter barley varieties, 545
- orge à six rangs** — Grain filling and shoot growth of 2-row and 6-row winter barley varieties, 545
- Oryza sativa* L** — Diagnostic précoce de la résistance de cultivars de riz (*Oryza sativa* L) à la toxicité aluminique, 853
- P**
- pathologie post-récolte** — Analyse de la flore fongique de la carotte conservée au froid : prépondérance de *Mycocentrospora acerina* (Hartig) Deighton, 125
- pathotypes** — L'antracnose du pois. Revue bibliographique et synthèse, 5
- permittivité diélectrique** — Mesure de l'humidité des sols par une méthode capacitive : analyse des facteurs influençant la mesure, 57
- perte de rendement** — Yield response of spring wheat to increasing densities of spring oats and various forms of post-emergence weed control, 815
- pesée** — Comparaison de 3 méthodes de mesure de la transpiration de jeunes arbres, 751
- pétunia** — Influence de la recombinaison sur la variabilité génétique. I. Étude expérimentale, 275
- Phoma medicaginis*** — L'antracnose du pois. Revue bibliographique et synthèse, 5
- phosphore** — Évolution chimique des sols en exploitations d'élevage intensif : exemple du Finistère, 77
- phosphore biodisponible** — Le phosphore assimilable des sols : sa représentation par un modèle fonctionnel à plusieurs compartiments, 317
- photo-inhibition de la photosynthèse** — Reduction of photosynthesis in sun leaves of *Gossypium hirsutum* L under conditions of high light intensities and suboptimal leaf temperatures, 659
- photosynthèse** — Growth and photosynthesis of *Gossypium hirsutum* L at high photon flux densities: effects of soil temperatures and nocturnal air temperatures, 423
- phylochronie** — Comparaison des dynamiques d'apparition et de mortalité des organes de fétuque élevée, dactyle et luzerne (feuilles, tiges et tiges), 237
- phytoalexine** — L'antracnose du pois. Revue bibliographique et synthèse, 5
- Phytophthora*** — Accumulation de la protéine soluble (PR 1a) dans les interactions *Nicotiana tabacum* / *Phytophthora* ssp, 527
- piège** — Comparison of sampling methods to evaluate aphid populations (Homoptera, Aphidinea) alighting on apricot trees, 609
- piège jaune** — Étude de l'influence de la hauteur de piégeage sur les captures de pucerons ailés en différents sites et sur plusieurs années, 615
- piégeage** — Étude de l'influence de la hauteur de piégeage sur les captures de pucerons ailés en différents sites et sur plusieurs années, 615
- Pisum sativum*** — L'antracnose du pois. Revue bibliographique et synthèse, 5
- plant top-cross** — Modelling interaction from top-cross design data and prediction of F1 hybrid value, 597

plante — Migration des virus dans la plante. Revue bibliographique, 785
plus proche voisin — Analyse de dispositifs par approches itératives prenant en compte les performances des plus proches voisins, 109
populations — On choosing the varietal type in consideration of the farmer's economic point of view, 711
porosité — Comportement du sol au labour : méthode d'analyse et évaluation des conséquences de l'état initial du sol sur l'état transformé par le labour, 45 — Caractérisation de la macroporosité d'un sol de verger par analyse d'image, 155
potassium — Évolution chimique des sols en exploitations d'élevage intensif : exemple du Finistère, 77
pouvoir pathogène — Estimation de la sensibilité variétale du pêcher à *Pseudomonas syringae* pv *persicae* sur vitroplants, 189 — *Pseudomonas syringae*, bactérie épiphyte, glucogène et pathogène, 333
pouvoir tampon — Le phosphore assimilable des sols : sa représentation par un modèle fonctionnel à plusieurs compartiments, 317
PR 1a — Accumulation de la protéine soluble (PR 1a) dans les interactions *Nicotiana tabacum* / *Phytophthora* spp, 527
prairie — Effet à long terme de la monoculture sur le rendement en grain du maïs (*Zea mays* L) en conditions non irriguées, 673
prédition de la valeur hybride — Modelling interaction from top-cross design data and prediction of F1 hybrid value, 597
primordiums foliaires — Growth of white lupin seedlings during the rosette stage as affected by seed size, 145
profil cultural — Comportement du sol au labour : méthode d'analyse et évaluation des conséquences de l'état initial du sol sur l'état transformé par le labour, 45 — Comportement du sol au labour : évolution de l'état structural au cours du labour, 457
progrès génétique — Fields of efficiency of breeding methods for *per se* value or combining ability in plant breeding, 467 — Sélection récurrente chez les autogames pour l'amélioration des variétés lignées pures : une revue bibliographique. II, 561
protéine de capsid — Migration des virus dans la plante. Revue bibliographique, 785
protéine de transport — Migration des virus dans la plante. Revue bibliographique, 785
protéolyse — The pattern of proteins and of peptide hydrolase activities in shoots of field-grown winter wheat during the cold season, 293
Prunus persica = pêcher — Analyse quantitative du développement végétatif du système aérien de jeunes pêchers (*Prunus persica* L Batsch), 135
pseudomonas syringae — *Pseudomonas syringae*, bactérie épiphyte, glucogène et pathogène, 333
pseudomonas syringae pv *persicae* = pêcher — Estimation de la sensibilité variétale du pêcher à *Pseudomonas syringae* pv *persicae* sur vitroplants, 189
Puccinia recondita — Patterns of brown rust development in eight wheat multiline components using alternate row design, 217
puceron — Transmission expérimentale du virus de la sharka par *Brachycaudus persicae* Passerini, 515 — Comparison of sampling methods to evaluate aphid populations (Homoptera, Aphidinea) alighting on apricot trees, 609
Pythium — Sensibilité aux *Pythium* et mauvaise germination en sol froid chez le haricot (*Phaseolus vulgaris* L), 283
Pythium ultimum — Mise en évidence de souches de *Trichoderma* spp à la fois antagonistes de *Pythium ultimum* et stimulatrices de la croissance des plantes, 413

Q - R

QTLs — Detection, number and effect of QTLs for a complex character, 723
radiothermomètre — Effect of ambient conditions on calibration of hand-held infrared radiometers, 835
ramification — Analyse quantitative du développement végétatif du système aérien de jeunes pêchers (*Prunus persica* L Batsch), 135
recombinaison — Influence de la recombinaison sur la variabilité génétique. I. Étude expérimentale, 275 — Influence de la recombinaison sur la variabilité génétique. II. Étude par stimulations, 371
réduction de l'acétylène — Effect of plant age and sowing density on nitrogen fixation of *Medicago truncatula* at 2 different dates of sowing, 699
réduction de la croissance — Growth and photosynthesis of *Gossypium hirsutum* L at high photon flux densities: effects of soil temperatures and nocturnal air temperatures, 423
région méditerranéenne — Contribution of some agronomic traits to durum wheat performance in a dry Mediterranean region of Northern Syria, 25
remplissage du grain — Une étude sur la supériorité des blés hybrides au niveau des capacités de remplissage du grain : résultats d'une expérimentation multilocale, 381

rendement — Relation entre les symptômes de fusariose de l'épi et la perte de rendement chez le blé tendre, 829 — Dry matter and nitrogen accumulation and seed yield in determinate autumn-sown white lupins (*Lupinus albus* L), 877
rendement en grain — A wheat-fallow rotation in northeastern Spain: water balance-yield considerations, 481
répartition des assimilats — Évaluation d'un modèle dynamique de croissance et de développement de la tomate (*Lycopersicon esculentum* Mill), TOM-GRO, pour différents niveaux d'offre et de demande en assimilats, 395 — Dry matter and nitrogen accumulation and seed yield in determinate autumn-sown white lupins (*Lupinus albus* L), 877
répulsion — Influence de la recombinaison sur la variabilité génétique. II. Étude par stimulations, 371
résidus de culture — Effet à long terme de la monoculture sur le rendement en grain du maïs (*Zea mays* L) en conditions non irriguées, 673 — Evolution à long terme du statut carboné du sol en monoculture non irriguée du maïs (*Zea mays* L), 685
résidus de fongicides — Growth inhibition of *Agaricus bisporus* and associated thermophilic species by fungicides used in wheat cultivation, 407
résistance — L'anthracnose du pois. Revue bibliographique et synthèse, 5 — Fixation d'azote par le soja vietnamien (*Glycine max*) cv DH4 inoculé par *Bradyrhizobium japonicum* USDA 138 (G3), 537 — Migration des virus dans la plante. Revue bibliographique, 785 — Histopathology of the interaction between *Ascochyta fabae* and *Vicia faba*: comparison of susceptible and resistant reactions, 921
résistance à la tavelure — Effect of the scab inoculum and the susceptible parent on resistance to apple scab (*Venturia inaequalis*) in the progenies of crosses to the scab resistant cv "Florina", 631
résistance aux maladies — Variabilité génétique de soja pour la résistance à la sclerotiniose (*Sclerotinia sclerotiorum* Lib de Bary). Liaisons statistiques avec certains caractères de la culture, 85
résistance variétale — Une technique d'évaluation de la sensibilité variétale au tétranyque tisserand, *Tetranychus urticae* Koch (Acari: Tetranychidae). Application au haricot, au concombre et au fraisier, 739
rhizobium — Fixation d'azote par le soja vietnamien (*Glycine max*) cv DH4 inoculé par *Bradyrhizobium japonicum* USDA 138 (G3), 537 — Mesure de l'activité nitrate réductase durant le cycle cultural du soja (*Glycine max* L Merr). Répartition dans la plante et relation avec l'activité nitrénase, 845
riz — Diagnostic précoce de la résistance de cultivars de riz (*Oryza sativa* L) à la toxicité aluminique, 853
Rupestris stem pitting — Détection des cannelures du tronc de la vigne par indexage en vert (greffe-bouture herbacée), 519

S

Saccharum officinarum = canne à sucre — Interception de la pluie par un mulch de feuilles de canne à sucre (*Saccharum officinarum*) : utilisation d'un dispositif de mesure automatisé pour le test d'un modèle, 35
salinité — Mesure de l'humidité des sols par une méthode capacitive : analyse des facteurs influençant la mesure, 57
salinité et température — Interaction of salinity and temperature on the germination of alfalfa cv CUF 101, 301
sarment — Réponse de la vigne (*Vitis vinifera* L) aux températures inférieures à 0°C. I. Effets d'un refroidissement contrôlé sur des sarments aoûtés, 491
sclerotinia sclerotiorum — Variabilité génétique de soja pour la résistance à la sclerotiniose (*Sclerotinia sclerotiorum* Lib de Bary). Liaisons statistiques avec certains caractères de la culture, 85
sélection — Contribution of some agronomic traits to durum wheat performance in a dry Mediterranean region of Northern Syria, 25 — Diagnostic précoce de la résistance de cultivars de riz (*Oryza sativa* L) à la toxicité aluminique, 853
sélection familiale — Fields of efficiency of breeding methods for *per se* value or combining ability in plant breeding, 467
sélection massale — Fields of efficiency of breeding methods for *per se* value or combining ability in plant breeding, 467
sélection récurrente — Influence de la recombinaison sur la variabilité génétique. II. Étude par stimulations, 371 — Sélection récurrente chez les autogames pour l'amélioration des variétés lignées pures : une revue bibliographique. II, 561
sélection sanitaire — Détection des cannelures du tronc de la vigne par indexage en vert (greffe-bouture herbacée), 519
sélection sur descendance — Fields of efficiency of breeding methods for *per se* value or combining ability in plant breeding, 467
semi-aride — A wheat-fallow rotation in northeastern Spain: water balance-yield considerations, 481

- semis de pêcher** — Transmission expérimentale du virus de la sharka par *Brachycaudus persicae* Passerini, 515
- sensibilité variétale** — Estimation de la sensibilité variétale du pêcher à *Pseudomonas syringae* pv *persicae* sur vitroplants, 189
- Septoria urticae** — Preliminary Évaluation of *Septoria urticae* Rob et Desm as a biological control agent of *Urtica urens* L, 121
- serre** — Modifications du comportement thermique et mécanique d'une serre induites par un brise-vent situé en amont, 105
- sharka** — Transmission expérimentale du virus de la sharka par *Brachycaudus persicae* Passerini, 515
- simulation** — Analyse de dispositifs par approches itératives prenant en compte les performances des plus proches voisins, 109 — Influence de la recombinaison sur la variabilité génétique. II. Étude par stimulations, 371
- soja** — Variabilité génétique de soja pour la résistance à la sclerotiniose (*Sclerotinia sclerotiorum* Lib de Bary). Liaisons statistiques avec certains caractères de la culture, 85 — Étude, par photographie aérienne numérisée, de la variabilité intraparcellaire d'une culture de soja diversément irriguée, 209 — Fixation d'azote par le soja vietnamien (*Glycine max*) cv DH4 inoculé par *Bradyrhizobium japonicum* USDA 138 (G3), 537
- sol** — Essai de valorisation agricole de déchets industriels contenant de l'azote nitreux et nitrique, 165
- sol froid** — Sensibilité aux *Pythium* et mauvaise germination en sol froid chez le haricot (*Phaseolus vulgaris* L), 283
- somme de température** — Growth of white lupin seedlings during the rosette stage as affected by seed size, 145
- source de l'inoculum** — Effect of the scab inoculum and the susceptible parent on resistance to apple scab (*Venturia inaequalis*) in the progenies of crosses to the scab resistant cv "Florina", 631
- stimulation** — Mise en évidence de souches de *Trichoderma* spp à la fois antagonistes de *Pythium ultimum* et stimulatrices de la croissance des plantes, 413
- stockage de semences** — The influence of storage temperature and moisture content on seed viability in pepper (*Capsicum annuum* L), 231
- stratégie d'amélioration** — Effect of the scab inoculum and the susceptible parent on resistance to apple scab (*Venturia inaequalis*) in the progenies of crosses to the scab resistant cv "Florina", 631
- stress degree day (SDD)** — Effect of ambient conditions on calibration of hand-held infrared radiotermometers, 835
- structure de l'épi** — Effet de l'azote et du rayonnement sur le développement des feuilles et de l'épi chez le blé d'hiver : mise en place de l'appareil foliaire et de la structure de l'épi, 253
- structure du sol** — Mesure de l'humidité des sols par une méthode capacitive : analyse des facteurs influençant la mesure, 57
- succession parasitaire** — Pathologie des blessures mettant à nu le bois chez les végétaux ligneux, 441
- sucré mélasse** — The use of electrolytic conductivity in breeding sugar beet for quality, 591
- symbiose** — Fixation d'azote par le soja vietnamien (*Glycine max*) cv DH4 inoculé par *Bradyrhizobium japonicum* USDA 138 (G3), 537 — Mesure de l'activité nitrate réductase durant le cycle cultural du soja (*Glycine max* L Merr). Répartition dans la plante et relation avec l'activité nitrogénase, 845
- symptomatologie (champignons maculicoles)** — L'antracnose du pois. Revue bibliographique et synthèse, 5
- systématique** — *Fusarium* spp from potato: polymorphism of esterase phenotypes on polyacrylamide gel electrophoresis, 637
- température du sol** — Growth and photosynthesis of *Gossypium hirsutum* L at high photon flux densities: effects of soil temperatures and nocturnal air temperatures, 423
- température nocturne** — Growth and photosynthesis of *Gossypium hirsutum* L at high photon flux densities: effects of soil temperatures and nocturnal air temperatures, 423
- teneur en eau des graines** — The influence of storage temperature and moisture content on seed viability in pepper (*Capsicum annuum* L), 231
- Tetraclinis articulata** — Arbuscular mycorrhizae on *Tetraclinis articulata* (Cupressaceae): development of mycorrhizal colonization and effect of fertilization and inoculation, 267
- Tetranychus urticae** — Une technique d'évaluation de la sensibilité variétale au tétranyque tisserand, *Tetranychus urticae* Koch (Acari: Tetranychidae). Application au haricot, au concombre et au fraisier, 739
- tétraploïde** — Variation occurring after natural and in vitro multiplication of early Mediterranean cultivars of globe artichoke (*Cynara scolymus* L), 909
- texture** — Mesure de l'humidité des sols par une méthode capacitive : analyse des facteurs influençant la mesure, 57
- thermochrone** — Effet de l'azote et du rayonnement sur le développement des feuilles et de l'épi chez le blé d'hiver : mise en place de l'appareil foliaire et de la structure de l'épi, 253
- tige** — Comparaison des dynamiques d'apparition et de mortalité des organes de fétuque élevée, dactyle et luzerne (feuilles, talles et tiges), 237
- tissu ligneux** — Pathologie des blessures mettant à nu le bois chez les végétaux ligneux, 441
- tolérance** — Réponse de la vigne (*Vitis vinifera* L) aux températures inférieures à 0°C . I. Effets d'un refroidissement contrôlé sur des sarments aoûtés, 491 — Réponse de la vigne (*Vitis vinifera* L) aux températures inférieures à 0°C . II. Effets d'un refroidissement contrôlé sur des bourgeons latents avant le débourrement, 499 — Réponse de la vigne (*Vitis vinifera* L) aux températures inférieures à 0°C . III. Effets d'un refroidissement contrôlé sur des bourgeons au cours du débourrement, 509
- tomate** — Une technique d'évaluation de la sensibilité variétale au tétranyque tisserand, *Tetranychus urticae* Koch (Acari: Tetranychidae). Application au haricot, au concombre et au fraisier, 739
- Torula thermophila** — Growth inhibition of *Agaricus bisporus* and associated thermophilic species by fungicides used in wheat cultivation, 407
- transmission expérimentale** — Transmission expérimentale du virus de la sharka par *Brachycaudus persicae* Passerini, 515
- transport** — Migration des virus dans la plante. Revue bibliographique, 785
- Trichoderma** — Mise en évidence de souches de *Trichoderma* spp à la fois antagonistes de *Pythium ultimum* et stimulatrices de la croissance des plantes, 413
- Triticum aestivum = blé** — Identification of powdery mildew resistance genes in common wheat (*Triticum aestivum* L). II. French cultivars, 201 — Patterns of brown rust development in eight wheat multiline components using alternate row design, 217 — The pattern of proteins and of peptide hydrolase activities in shoots of field-grown winter wheat during the cold season, 293
- Triticum turgidum var durum** — Contribution of some agronomic traits to durum wheat performance in a dry Mediterranean region of Northern Syria, 25
- Tulipa gesneriana L** — Production de bulbes in vitro et *de novo* à partir de tissus de tiges feuillées florifères de *Tulipa gesneriana* L, cv Lucky Strike en cours d'elongation : étude histologique, 179
- type de variété** — On choosing the varietal type in consideration of the farmer's economic point of view, 711

T

- taille du grain** — Growth of white lupin seedlings during the rosette stage as affected by seed size, 145
- tallage** — Diagnostic précoce de la résistance de cultivars de riz (*Oryza sativa* L) à la toxicité aluminique, 853
- talles** — Comparaison des dynamiques d'apparition et de mortalité des organes de fétuque élevée, dactyle et luzerne (feuilles, talles et tiges), 237
- télédétection** — Étude, par photographie aérienne numérisée, de la variabilité intraparcellaire d'une culture de soja diversément irriguée, 209
- température** — Mesure de l'humidité des sols par une méthode capacitive : analyse des facteurs influençant la mesure, 57 — Reduction of photosynthesis in sun leaves of *Gossypium hirsutum* L under conditions of high light intensities and suboptimal leaf temperatures, 659
- température de conservation** — The influence of storage temperature and moisture content on seed viability in pepper (*Capsicum annuum* L), 231
- température du couvert** — Effect of ambient conditions on calibration of hand-held infrared radiotermometers, 835

U

- ultrastructure** — Histopathology of the interaction between *Ascochyta fabae* and *Vicia faba*: comparison of susceptible and resistant reactions, 921
- Urtica urens** — Preliminary Évaluation of *Septoria urticae* Rob et Desm as a biological control agent of *Urtica urens* L, 121

V

- valeur agronomique** — Brown-midrib genes of maize: a review, 865
- valeur alimentaire** — Brown-midrib genes of maize: a review, 865
- valeur en lignée** — Sélection récurrente chez les autogames pour l'amélioration des variétés lignées pures : une revue bibliographique. II, 561
- variabilité génétique** — Influence de la recombinaison sur la variabilité génétique. I. Étude expérimentale, 275 — Influence de la recombinaison sur la variabilité génétique. II. Étude par stimulations, 371
- variabilité génotypique** — Grain filling and shoot growth of 2-row and 6-row winter barley varieties, 545

- variabilité morphologique** — Diversité génétique de quelques populations naturelles de *Medicago ciliaris* (L) Krock et de *Medicago intertexta* (L) Mill. I. Analyse de la variabilité morphologique, 895
- variance** — Influence de la recombinaison sur la variabilité génétique. I. Étude expérimentale, 275 — Influence de la recombinaison sur la variabilité génétique. II. Étude par stimulations, 371
- variant** — Variation occurring after natural and in vitro multiplication of early Mediterranean cultivars of globe artichoke (*Cynara scolymus* L), 909
- variation somaclonale** — Variation occurring after natural and in vitro multiplication of early Mediterranean cultivars of globe artichoke (*Cynara scolymus* L), 909
- variétés hybrides** — On choosing the varietal type in consideration of the farmer's economic point of view, 711
- vecteur de virus** — Transmission expérimentale du virus de la sharka par *Brachycaudus persicae* Passerini, 515
- verger** — Caractérisation de la macroporosité d'un sol de verger par analyse d'image, 155
- viabilité des graines** — The influence of storage temperature and moisture content on seed viability in pepper (*Capsicum annuum* L), 231
- Vicia faba** — Histopathology of the interaction between *Ascochyta fabae* and *Vicia faba*: comparison of susceptible and resistant reactions, 921
- vigne** — Détection des cannelures du tronc de la vigne par indexage en vert (greffe-bouture herbacée), 519 — Elisa detection of grapevine fleck virus (GFkV), 651
- virus** — Elisa detection of grapevine fleck virus (GFkV), 651 — Migration des virus dans la plante. Revue bibliographique, 785
- Vitis vinifera = vigne** — Réponse de la vigne (*Vitis vinifera* L) aux températures inférieures à 0°C. I. Effets d'un refroidissement contrôlé sur des sarments aoûtés, 491 — Réponse de la vigne (*Vitis vinifera* L) aux températures inférieures à 0°C. II. Effets d'un refroidissement contrôlé sur des bourgeons latents avant le débourrement, 499 — Réponse de la vigne (*Vitis vinifera* L) aux températures inférieures à 0°C. III. Effets d'un refroidissement contrôlé sur des bourgeons au cours du débourrement, 509
- vitroplant** — Estimation de la sensibilité variétale du pêcher à *Pseudomonas syringae* pv *persicae* sur vitroplants, 189
- voie alternative** — Effects of various inhibitors including carboxin on *Botrytis cinerea* mitochondria isolated from mycelium, 225
- voie résistante à la roténone** — Effects of various inhibitors including carboxin on *Botrytis cinerea* mitochondria isolated from mycelium, 225

Z

- zinc** — Évolution chimique des sols en exploitations d'élevage intensif : exemple du Finistère, 77

